

950M

PÁ CARREGADORA DE RODAS



	TIER 3/FASE IIIA EQUIVALENTE¹	TIER 4 FINAL/FASE V²
Potência Máxima do Motor	196 kW (263 hp)	187 kW (250 hp)
Pesos em Operação	19 213 kg (42,357 lb)	19 213 kg (42,357 lb)

¹ Atende às normas de emissão MAR-1 do Brasil e ECE R96 Etapa IIIA da ONU, equivalente ao Nível 3 da EPA dos EUA e à Etapa IIIA da UE.

² Cumpre as normas de emissão da Fase 4 Final da EPA dos EUA, seja da Fase V da UE ou da Fase IV* da UE.

*Os motores da Fase IV cumprem as disposições de transição do regulamento de emissões não rodoviárias da UE



A Pá Carregadora de Rodas Cat® 950M oferece poupanças significativas de combustível, ao mesmo tempo que reduz os custos a longo prazo. As Pás Carregadoras de Rodas Cat® 950M cumprem as normas de emissão e são concebidas para melhorar a economia de combustível sem interromper o desempenho. A fiabilidade, durabilidade e versatilidade resultam em máquinas que são melhor construídas para satisfazer as suas necessidades.

CAT® 950M

MAIS EFICIENTE



PÁS CARREGADORAS DE RODAS QUE SÃO FEITAS PARA MAIS

As Pás Carregadoras de Rodas Cat foram construídas a pensar na eficiência, de modo a oferecer-lhe melhor:

- + FIABILIDADE
- + DURABILIDADE
- + PRODUTIVIDADE
- + EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

Experimente o melhor desempenho enquanto reduz os custos e o consumo de combustível com as Pás Carregadoras de Rodas Cat

MAIOR PRODUTIVIDADE

A aplicação de tecnologia e componentes comprovados traduz-se em resultados mais fiáveis para o seu trabalho.

MELHOR EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

A integração profunda do sistema resulta num menor consumo médio de combustível em comparação com as máquinas da geração anterior.

MAIS FÁCIL DE MANTÊR

Óleo de motor estendido, filtro de óleo de motor, filtro hidráulico, e intervalos de troca de óleo de transmissão poupam-lhe tempo, dinheiro e energia.

Todas as comparações feitas à geração anterior.

COMPENSA RÁPIDAMENTE

Eis como o **CAT PAYLOAD COM MEDIDA DE PRODUÇÃO** se pagou em menos de uma semana para um cliente com uma pedra.*



... **COMPENSA EM: 6 DIAS** ...

CALCULE **O SEU** PERÍODO DE RETORNO ESTIMADO EM
MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR

*Os seus resultados irão variar. Retorno do investimento de seis dias e aumento de produtividade de 17% com base nos resultados do ma-catinfo.com/payloadcalculator

Não constitui obrigação legal ou contratual



COMPONENTES NOS QUAIS PODE CONFIAR

Cada máquina está equipada com uma combinação de sistemas electrónicos, hidráulicos, de arrefecimento e de grupos motopropulsores comprovados. Os nossos componentes poupam-lhe tempo, dinheiro e esforço.



FIÁVEIS, COMPROVADOS COMPONENTES E TECNOLOGIA

Mantendo-se à frente da concorrência, a Caterpillar oferece uma grande variedade de tecnologias de ponta para realizar o trabalho rápida e facilmente com uma precisão excepcional.

RESULTADOS PRODUTIVOS

TRABALHE BEM E MOVIMENTE MAIS

TRABALHE BEM E MOVIMENTE MAIS

Os baldes da série Performance são fáceis de carregar, melhoram a retenção de material e reduzem os tempos de escavação, melhorando significativamente a produtividade e a eficiência de combustível, resultando em capacidades de produção insuperáveis com factores de enchimento aumentados - variando de 100% a 115%.

TRANSMISSÃO POWERSHIFT AVANÇADA

Com a adição de uma transmissão de 5 velocidades, incluindo uma embraiagem de bloqueio do conversor de binário, as nossas transmissões powertrain proporcionam mudanças suaves, aceleração rápida, e velocidade na classe, amplificando o seu desempenho e eficiência de combustível.

SISTEMA DE RIDE CONTROL OTIMIZADO

O sistema de acumulador duplo permite uma vasta gama de cargas úteis e um passeio melhor. Melhora a qualidade e suavidade do andamento em terreno acidentado, aumentando a sua confiança, conforto e eficiência, assegurando uma excelente retenção de material.



MELHOR TRACÇÃO

Os bloqueios diferenciais são activados em movimento, o que melhora a tracção resultando no aumento da produtividade, ao mesmo tempo que reduz o desgaste dos pneus para reduzir os custos operacionais.

CONTRAPESO AUXILIAR

Equipado com um contrapeso auxiliar, as cargas úteis podem ser aumentadas através da instalação de baldes maiores em conformidade com a política de cargas úteis da Caterpillar.

AS TECNOLOGIAS CERTAS

Afinadas para as aplicações certas:

- + MELHOR ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL, TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAXIMIZADO E CUSTOS DE MANUTENÇÃO MAIS BAIXOS
- + ALTA POTÊNCIA E DESEMPENHO NUMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES
- + MAIOR FIABILIDADE ATRAVÉS DA UNIFORMIDADE E SIMPLICIDADE DO DESIGN
- + APOIO A NÍVEL MUNDIAL DA REDE DE REVENDEDORES CAT
- + DESIGNS DURADOUROS COM LONGA DURAÇÃO PARA PROTEÇÃO



TREM DE POTÊNCIA MELHORADO

Os nossos trens de potência são equipados de série com uma transmissão de embraiagem de bloqueio, que corresponde à potência do motor para aumentar a eficiência do combustível, proporcionando ao mesmo tempo um desempenho ótimo.



EIXOS DURÁVEIS

Os eixos da série M são concebidos para lidar com as suas aplicações extremas. O eixo traseiro oscila para uma excelente estabilidade e tracção, mesmo nos terrenos mais acidentados.



LIGAÇÃO OPTIMIZADA DA BARRA-Z

Capacidades de elevação paralela, forças de fuga elevadas e forças de inclinação elevadas ao máximo de elevação melhoram o desempenho e a versatilidade.



HIDRÁULICOS OTIMIZADOS

Os nossos sistemas hidráulicos vêm equipados com uma válvula hidráulica principal monobloco. Este desenho reduz o peso enquanto diminui os pontos de fuga em 40%.



FRAMES DURÁVEIS

A estrutura de duas peças soldadas roboticamente absorve o impacto associado à escavação e ao carregamento, enquanto que o sistema de engate proporciona uma elevada capacidade de força de suporte.



EXTENSA GAMA DE FERRAMENTAS DE TRABALHO

Fazer mais trabalhos com uma máquina. Uma extensa gama de ferramentas de trabalho e estilos de balde estão disponíveis para personalizar estas máquinas para a sua operação.



CAT FUSION™ COUPLER SYSTEM

Patenteado pela Caterpillar, o Sistema de Engate Fusion para Pá Carregadora de rodas com desempenho idêntico ao do pin-on, com toda a flexibilidade de um Sistema de engate rápido.



AUMENTE A PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA ATÉ 15%

CAT® CONNECT TECHNOLOGY

A tecnologia dá-lhe vantagem. Os operadores de todos os níveis de experiência irão carregar e cavar com mais confiança, velocidade e precisão. O resultado? Melhor produtividade e custos mais baixos.



PAYLOAD

Proporciona-lhe uma pesagem precisa* dos materiais que está a carregar e transportar. Os dados da carga útil são apresentados em tempo real para melhorar a produtividade e reduzir a sobrecarga. A subscrição opcional de Produtividade Avançada fornece informação abrangente e acionável para o ajudar a gerir e melhorar a produtividade e rentabilidade das suas operações.



DETECT

Aumenta a consciência do ambiente em torno do equipamento de trabalho e fornece alertas para ajudar a manter pessoas e bens seguros no local de trabalho.



LINK

Liga-o sem fios ao seu equipamento, dando-lhe acesso à informação essencial que precisa de saber para gerir o seu negócio. Ganhe conhecimentos valiosos sobre o desempenho da sua máquina ou frota, permitindo-lhe tomar decisões atempadas e baseadas em factos que podem aumentar a eficiência e produtividade do seu estaleiro.

*Não constitui obrigação legal ou contratual

INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL ATRAVÉS DO CAT LINK

DESCOMPLIQUE A GESTÃO DO SEU EQUIPAMENTO

O Cat Link hardware (Product Link™) e software (VisionLink®) trabalham em conjunto para colocar a informação do equipamento na ponta dos seus dedos. Obtenha acesso em tempo real a informações sobre todas as máquinas da sua frota em qualquer estaleiro - independentemente da dimensão da operação ou das marcas de equipamento que explora



PRODUCT LINK

Acompanhe os seus ativos através da sua localização, consumo de combustível, horas, códigos de diagnóstico, tempo ao ralenti e mais para melhorar a sua produtividade e reduzir os seus custos operacionais. A conectividade móvel vem de série. A conectividade via satélite está disponível



VISIONLINK

Usando a interface online VisionLink, pode ver uma visão comum e colectiva da sua informação, tornando mais fácil a gestão uma frota mista e tomar decisões informadas sobre o seu equipamento.



MY.CAT.COM

Usando a interface online VisionLink, pode ver uma visão comum e colectiva da sua informação, tornando mais fácil a gestão uma frota mista e tomar decisões informadas sobre o seu equipamento.

EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL SUPERIOR



MOTOR E EMISSÕES

A alta densidade de potência e a eficiência de combustível distinguem os nossos motores. Certificados para cumprir as normas de emissões, os nossos motores incluem a electrónica Cat, um processo de injeção de combustível, e sistemas de gestão de ar.

ESTRUTURA DE MOTOR EFICIENTE

Melhoria significativa do desempenho e economia de combustível através da velocidade do motor e da redução global da carga térmica do sistema.

INTEGRAÇÃO DE SISTEMA AVANÇADO

Menor consumo de combustível resultante da integração do sistema do motor e do sistema de emissões, trem de potência, sistema hidráulico, e sistema de arrefecimento.

MODO DE ECONOMIA PRODUTIVA

O Controlo automático do binário e velocidade do motor com base na carga do grupo motopropulsor da máquina, coloca-os na gama de funcionamento mais eficiente em termos de combustível e desempenho.

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL NEXT GENERATION

O tempo de injeção Cat regula o processo de injeção de combustível através de uma série de micro explosões temporizadas, proporcionando um maior controlo da combustão para a queima de combustível mais limpa e mais eficiente.

CAT SISTEMA DE REDUÇÃO NOx

O Sistema de Redução de NOx Cat (NRS) capta e arrefece uma pequena quantidade de gases de escape, depois encaminha-o de volta para a câmara de combustão onde reduz as temperaturas e emissões (Nível 4 Final, Fase V apenas).

TECNOLOGIAS DE PÓS-TRATAMENTO

A Redução Catalítica Selectiva (SCR) foi acrescentada à nossa solução de pós-tratamento demonstrada, cumprindo integralmente as normas de emissão (Nível 4 Final, Fase V apenas).

FÁCIL DE OPERAR

SEGURA. CONFORTÁVEL. ACESSÍVEL.

Um ambiente operacional silencioso e controlos intuitivos ajudam a reduzir a fadiga, as tensões, os sons e as temperaturas de um trabalho exigente.



ACESSO À CABINE

Degraus inclinados e pegas práticas facilitam o acesso ao espaço de operação.



MELHOR RIDE CONTROL

O Ride Control da Next Generation funciona como um amortecedor, melhorando a qualidade da condução em terrenos acidentados.



MAIS VISIBILIDADE

Janelas alargadas aumentam a visibilidade enquanto os espelhos retrovisores convexos e pontiagudos aumentam a visão do condutor nos lados e na retaguarda.



ADVANCED SEAT

O conforto do operador Next Generation inclui um assento facilmente ajustável com um estilo actualizado e um sistema revolucionário de suspensão. Vem em três níveis de acabamento e pode ser equipado com um arnês de 4 pontos.



REDUÇÃO DE BARULHO

A supressão do som, os selos e os suportes viscosos da cabine reduzem o ruído e a vibração para um ambiente de trabalho mais calmo.



DIREÇÃO DE PRECISÃO

Escolha a configuração padrão do volante ou o sistema opcional de direcção com joystick electro-hidráulico montado no banco.

VISOR DE ECRÃ TÁCTIL

Interface fácil, controlos da máquina, câmara de visão traseira, navegação intuitiva, e sistema integrado de produção Cat de medição de carga útil permitem aos operadores modificar e monitorizar instantaneamente as suas máquinas.

VISOR CENTRAL

Com uma grande caixa de texto com informações sobre o funcionamento da máquina, características, resolução de problemas do sistema, e calibração, o visor central está equipado com indicadores LED e medidores analógicos, permitindo ao operador analisar facilmente os sistemas chave.

PAINEL DE CONTROLO

Com controlos de fácil acesso e ecrã táctil, o painel de interruptores LED proporciona acesso imediato às funções frequentemente necessárias, mesmo quando se usa luvas.



COMANDOS INTELIGENTES
NA PONTA DOS DEDOS

MANUTENÇÃO MAIS FÁCIL MAIS POUPANÇA



As Pás Carregadoras de rodas CAT são fáceis de manter e de fácil manutenção, eliminando qualquer potencial desperdício de tempo ou dinheiro.

Os componentes principais são reconstruíveis, dando à máquina uma segunda vida, e muitas vezes uma terceira vida.

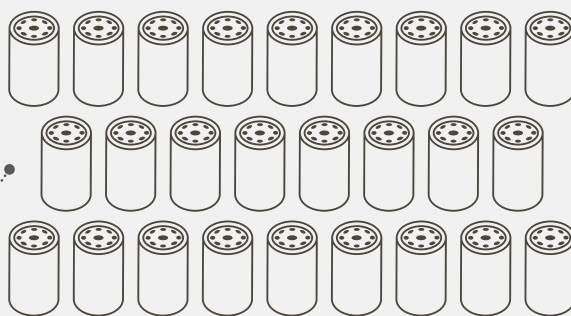
CARACTERÍSTICAS-CHAVE QUE LHE POUPAM TEMPO, DINHEIRO E ENERGIA:

- + Intervalo alargado de troca de óleo de motor e filtro de óleo de motor até 1.000 horas (Tier 4 Final, Fase V apenas)
- + Intervalo prolongado de troca do filtro hidráulico até 1.000 horas
- + Intervalo alargado de troca de óleo de transmissão até 2.000 horas
- + Sistema Opcional Integrado de Auto lubrificação CAT
- + Suporte de flash remoto
- + Vida mais longa dos pneus com ajudas de tração em movimento
- + Manutenção preventiva simples e segura



CUSTOS DE MANUTENÇÃO REDUZIDOS

**POUPE NA MANUTENÇÃO
AO UTILIZAR MENOS**



Intervalos prolongados de troca de filtros significam utilizar menos filtros ao longo da vida útil da máquina.

FAÇA MAIS TRABALHOS

FERRAMENTAS DE TRABALHO E ENGATES MAIS VERSÁTEIS

Para obras que exijam mais, é necessária uma Pá Carregadora de Rodas que seja construída propositadamente para o trabalho. As ferramentas de trabalho CAT são concebidas para lidar com todas as suas necessidades específicas de aplicação.



LIGAÇÃO OPTIMIZADA DA BARRA Z

A ligação otimizada da barra Z combina capacidades de elevação paralela com os Baldes da série Performance e a gama de ferramentas de trabalho Fusion Coupler para melhorar a visibilidade, o desempenho e a eficiência de combustível.



ENGATE RÁPIDO FUSION

O Sistema Fusion Coupler permite que as máquinas utilizem uma vasta gama de ferramentas que podem ser apanhadas por máquinas de tamanhos variáveis. O Fusion foi concebido para integrar a ferramenta de trabalho e a máquina, puxando o engate e a ferramenta para mais perto da Pá Carregadora, aumentando a capacidade global de elevação.

- + Performance Melhorada da Máquina
- + Durabilidade
- + Visibilidade Aumentada

LIGAÇÃO HIGH LIFT

A ligação opcional High Lift oferece maior altura do pino da dobradiça para carregar mais facilmente numa variedade de aplicações com qualquer tipo de balde ou garfo.



BALDES DA SÉRIE PERFORMANCE

Os baldes da série Performance utilizam uma abordagem baseada no sistema para equilibrar a forma do balde com a capacidade de elevação e inclinação da máquina, o peso e a ligação. Uma variedade de ferramentas de trabalho e estilos de baldes permitem-lhe personalizar estas máquinas para satisfazer as suas necessidades operacionais.

- + Fácil Carregamento
- + Eficiência de Combustível
- + Capacidade de Carregamento
- + Custos de Operação Reduzidos
- + Mais Produtivos



Manipuladora de Resíduos e Industria

Os pacotes industriais e de resíduos oferecem proteções integradas para proteger a sua máquina do ambiente severo existente numa operação de sucata ou resíduos.

Arranjo Florestal

O pacote florestal inclui uma ligação pesada, um cilindro de maior inclinação, e um contrapeso mais pesado para lidar com as cargas maiores encontradas na exploração madeireira e no moinho aplicações no estaleiro.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Todas as especificações disponíveis em cat.com

MOTOR – TIER 3/FASE IIIA EQUIVALENTE			
Modelo do Motor	Cat C7.1		
Potência Líquida às 2,000 rpm – SAE J1995	196 kW	263 hp	
Potência Líquida às 2,000 rpm – ISO 14396	195 kW	261 hp	
Potência Líquida às 2,000 rpm – ISO 14396 (métrico)	265 hp		
Potência Líquida às 2,000 rpm – SAE J1349	185 kW	248 hp	
Potência Líquida às 2,000 rpm – ISO 9249	185 kW	248 hp	
Potência Líquida às 2,000 rpm – ISO 9249 (métrico)	252 hp		
Pico de Binário Bruto (1,400 rpm) – SAE J1995	1053 N·m	777 lbf·ft	
Pico de Binário Bruto (1,400 rpm) – ISO 14396	1050 N·m	774 lbf·ft	
Binário Líquido Máximo (1,400 rpm)	984 N·m	726 lbf·ft	
Cilindrada	7.01 L	428 in ³	

MOTOR – TIER 4 FINAL/FASE V			
Modelo do Motor	Cat C7.1		
Potência Líquida às 2,100 rpm – SAE J1995	187 kW	250 hp	
Potência Líquida às 2,100 rpm – ISO 14396	186 kW	249 hp	
Potência Líquida às 2,100 rpm – ISO 14396 (métrico)	253 hp		
Potência Líquida às 2,100 rpm – SAE J1349	171 kW	230 hp	
Potência Líquida às 2,100 rpm – ISO 9249	171 kW	230 hp	
Potência Líquida às 2,100 rpm – ISO 9249 (métrico)	232 hp		
Pico de Binário Bruto (1,300 rpm) – SAE J1995	1235 N·m	911 lbf·ft	
Pico de Binário Bruto (1,300 rpm) – ISO 14396	1231 N·m	908 lbf·ft	
Binário Líquido Máximo (1,300 rpm)	1163 N·m	858 lbf·ft	
Cilindrada	7.01 L	428 in ³	

• O sistema de ar condicionado desta máquina contém o refrigerante de gases fluorados com efeito de estufa R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1430). O sistema contém 1,6 kg de refrigerante que tem um equivalente de CO₂ de 2.288 toneladas métricas.

PESOS			
Pesos em Operação	19 213 kg	42,357 lb	

• Peso baseado numa configuração de máquina com pneus radiais Michelin 23.5R25 XHA2 L3, fluidos completos, operador, contrapeso padrão, arranque a frio, pára-lamas de carga, Product Link, bloqueio de diferencial manual/eixos abertos (frente/traseira), guarda do trem de potência, direcção secundária, supressão de som, e um balde de 3,1 m³ (4,1 yd³) de uso geral com BOCE.

CAPACIDADES DO BALDE			
Alcance do Balde	2.5-9.2 m ³	3.3-12.0 yd ³	

TRANSMISSÃO					
Frente 1	6.9 km/h	4.3 mph	Frente 5	39.5 km/h	24.5 mph
Frente 2	12 km/h	7.5 mph	Atrás 1	6.9 km/h	4.3 mph
Frente 3	19.3 km/h	12.0 mph	Atrás 2	12 km/h	7.5 mph
Frente 4	25.7 km/h	16.0 mph	Atrás 3	25.7 km/h	16.0 mph

• Velocidade máxima de viagem em veículo standard com balde vazio e pneus L3 standard com 787 mm (31 in) de raio de rolamento.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO			
Depósito de Combustível	275 L	72.6 gal	
Depósito DEF	16 L	4.2 gal	
Sistema de Refrigeração	59 L	15.6 gal	
Caixa da Cambota	22 L	5.8 gal	
Transmissão	43 L	11.4 gal	
Diferencial e Transmissão Final – Frente	43 L	11.4 gal	
Diferencial e Transmissão Final – Atrás	43 L	11.4 gal	
Depósito Hidráulico	125 L	33.0 gal	

SOM	
Com Ventoinha de Arrefecimento à Velocidade Máxima:	
Nível de pressão sonora do operador (ISO 6396:2008)	
Tier 3/Stage IIIA Equivalente	72 dB(A)
Tier 4 Final/Stage V	70 dB(A)
Nível de potência sonora exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Nível de Pressão Sonora Exterior (SAE J88:2013)	75 dB(A)*

*Distância de 15 m (49,2 pés), avançando na segunda relação de engrenagem.

Com Ventoinha de Arrefecimento a 70% da Velocidade Máxima:**	
Nível de pressão sonora do operador (ISO 6396:2008) 69 dB(A)	
Nível de Pressão Sonora Exterior 104 dB(A)***	

**Para máquinas nos países da União Europeia e nos países que adoptam as "Directivas da UE."

***Directiva da União Europeia "2000/14/CE", alterada por "2005/88/EC."

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO			
Carga de Tombamento Estática para viragem a 37° – com deflexão de pneus	11 005 kg	24,262 lb	
Carga de Tombamento Estática para viragem a 37° – sem deflexão de pneus	11 760 kg	25,926 lb	
Força de Arranque	181 kN	40,690 lbf	

• Para uma configuração de máquina tal como definida em "Pesos

• Plena conformidade com a ISO 14397-1:2007 Secções 1 a 6, o que requer 2% de verificação entre cálculos e testes.

SISTEMA HIDRÁULICO			
Tipo de Bomba de Implementos	Variable Axial Piston		
Sistema de Implemento:			
Potência máxima da bomba (2,150 rpm)	286 L/min	76 gal/min	
Pressão máxima em operação	29 300 kPa	4,250 psi	
Tempo do Ciclo Hidráulico - Total	9.1 Seconds		

DIMENSÕES				
	Standard Lift		High Lift	
Altura até ao topo do capot	2697 mm	8'10"	2697 mm	8'10"
Altura até ao topo do tubo de escape	3413 mm	11'2"	3413 mm	11'2"
Altura até ao topo da ROPS	3446 mm	11'4"	3446 mm	11'4"
Distância Livre ao Solo	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
Linha central do eixo traseiro à borda do contrapeso	1942 mm	6'4"	2071 mm	6'10"
Linha Central do Eixo Traseiro ao Engate	1675 mm	5'6"	1675 mm	5'6"
Distância entre Eixos	3350 mm	11'0"	3350 mm	11'0"
Comprimento total (sem balde)	6906 mm	22'8"	7488 mm	24'7"
Altura do Pino de Engate na Elevação Máxima	647 mm	2'1"	782 mm	2'7"
Altura do Pino de Engate em Transporte	4027 mm	13'3"	4527 mm	14'10"
Distância do Braço de Elev. na Elev. Máxima	3280 mm	10'9"	3634 mm	11'11"
Rack Back na Elevação Máxima	59 degrees		56 degrees	
Rack Back na Altura de Transporte	46 degrees		49 degrees	
Rack Back no Solo	38 degrees		42 degrees	
Largura máxima sobre os pneus	2822 mm 9'4"		2822 mm 9'4"	
Largura do Rasto	2140 mm 7'0"		2140 mm 7'0"	

• Todas as dimensões são aproximadas e baseadas nos pneus radiais Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

O equipamento de série e opcional pode variar. Consulte o seu revendedor CAT para mais detalhes.

AMBIENTE DE OPERAÇÃO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Cabine, pressurizada, supressão de som	•	
Porta, sistema de abertura remota		•
Ecrã táctil	•	
Direção Volante EH: Direção por Joystick	•	•
EH: Controlos, travão de estacionamento	•	
Assento, pano, suspensão pneumática	•	
Assento, camurça/toalha, suspensão pneumática, aquecida		•
Assento, couro/roupa, suspensão pneumática, aquecido/arrefecido		•
Rádio, AM/FM, Bluetooth®, CD/USB/MP3/Sirius XM, CB ready		•
Visibilidade: Espelhos, câmara de visão traseira	•	
Ar condicionado, aquecedor, defroster (temperatura automática, ventilador)	•	
Janelas, frontais, de serviço pesado, ou guardas completas		•
TECNOLOGIA CAT CONNECT	DE SÉRIE	OPCIONAL
Link: Product Link	•	
Link: VIMS™		•
Detect: Câmara de visão traseira	•	
Detect: Cat Detecção de objectos traseiros		•
Sistema de Segurança da Máquina		•
Printer, Aggregate Autodig, Cat Production Measurement 2.0		•
TREM DE POTÊNCIA	DE SÉRIE	OPCIONAL
Motor Cat C7.1, cumpre as normas de emissão	•	
Emissões: CEM, DPF, DEF (Tier 4 Final/Stage V)	•	
Bomba de combustível, separador de combustível/água	•	
Radiador, high debris, espaçamento amplo das barbatanas		•
Ventoinha, vent. de inclinação variável, controlo auto/manual		•
Embraiagem de bloqueio do conversor de binário	•	
Prepurificador, entrada de ar do motor	•	
Travões, hidráulico completo, sistema de travagem integrado, indicadores de desgaste	•	
Eixos, bloqueios diferenciais manuais, drenagens ecológicas	•	
Eixos, fechaduras automáticas, refrigerador de óleo, vedantes de temperatura, protecções		•

HIDRÁULICOS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Sistema hidráulico, direcção, detecção de carga	•	
Controlo de Andamento, 2V	•	
3ª e 4ª função com Controlo de Andamento		•
Válvulas de amostragem de óleo, mangueiras, Cat XT™	•	
SISTEMA ELÉTRICO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Arrancador, elétrico, heavy duty	•	
Sistema de arranque e carregamento, 24V	•	
Luzes: Halógeno, 4 luzes de trabalho, 2 luzes de sinalização, 2 luzes de visão traseira	•	
Luzes: 4 luzes de trabalho de halógeno adicionais OU substituir a iluminação completa por pacotes de LED		•
Arranque a Frio, 120V, 240V		•
SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Medidores: Velocímetro, temperatura, nível de combustível, nível DEF	•	
Indicadores: Regeneração, temperatura, pressão, bateria, óleo, DEF	•	
EQUIPAMENTO ADICIONAL	DE SÉRIE	OPCIONAL
Sistema CAT de lubrificação automática		•
Pára-lamas, carril		•
Guard, Trem de Potência		•
Troca de óleo, motor de alta velocidade		•
Pre-purificador, turbina		•
Pre-purificador, lixo		•
LINKAGE	DE SÉRIE	OPCIONAL
Elevação Pesada		•
Floresta		•
Engate Rápido Pronto		•
Ligação, barra em Z, alavanca de fundição de tubo cruzado/nível de inclinação	•	
Kickout, elevação e inclinação, automático	•	
OUTRAS CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Manipuladora Industrial e de Lixo		•
Floresta		•
Steel Mill (T3 equivalent only)		•
Contrapeso Auxiliar		•

Nem todas as características estão disponíveis em todas as regiões. Por favor, verifique com o seu revendedor Cat local a disponibilidade de ofertas específicas na sua área. Para informações adicionais, consulte as brochuras de Especificações Técnicas para o modelo 950M disponíveis em www.cat.com ou o seu revendedor Cat.



Para informações mais completas sobre produtos Cat, serviços de concessionários e soluções industriais, visite-nos na web em www.cat.com

VisionLink® é uma marca comercial da Trimble Navigation Limited, registada nos Estados Unidos e em outros países.

Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas em destaque nas fotografias podem incluir equipamento adicional. Consulte o seu revendedor Cat para opções disponíveis.

© 2019 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO WORK, os seus respectivos logótipos, VIMS, Fusion, XT, Cat Connect, Product Link, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" e Cat "Modern Hex", bem como a identidade corporativa e do produto aqui utilizado, são marcas registadas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

www.cat.com www.caterpillar.com

AEXQ2439-00
2019 Update de Produto

